

Uudenmaan ympäristökeskus

Viite: Kuulutukseenne Dno UUS-2008-Y-627-111

Asia: Muistutus Fortum Power and Heat Oy:n ympäristölupahakemuksesta

Hangon ympäristöyhdistys ry toimii ympäristönsuojelun ja luonnonsuojelun edistämiseksi Hangon alueella.

Hangon ympäristöyhdistys pitää hyvänä, että Hankoon saadaan uusi kaukolämpölaitos, joka ei olisi niin riippuvainen öljystä kuin nykyiset laitokset. Mikäli nyt toiminnassa olevat pienemmät laitokset voitaisiin sulkea muutoksen jälkeen, tilanne olisi sitäkin parempi.

Hankkeen hyödyistä huolimatta Hangon ympäristöyhdistys vastustaa hakemuksen mukaisen luvan myöntämistä, mikäli turpeen polton osuudelle ei aseteta tiukkoja rajoja. Perusteena siirtyä öljystä hakemuksen mukaisiin polttoaineisiin oli käytetty mm kasvihuonekaasujen päästöjen vähenemistä. Mikäli laitoksen voidaan katsoa kuuluvan sellaiseen luokkaan, mistä päästökauppalaki käyttää seuraavaa määritelmää: "jos laitos on suunniteltu polttamaan pääasiassa kiinteää polttoainetta, ominaispäästökertoimena käytetään 74,2 g CO₂/MJ, mikä vastaa seospolttoainetta, jossa turvetta on 70 prosenttia ja puuta 30 prosenttia; ", uusi laitos ei vähennä kasvihuonekaasupäästöjä. Päästöt vähenevät vain, jos turpeen osuus polttoaineesta on huomattavan alhainen. Turpeen sisältämä kosteus vähentää oleellisesti siitä saatavaa energiamäärää. Huonoina turvevuosina turpeessa olevan veden haihduttamiseen kuuluu niin paljon energiaa, että kasvihuonekaasujen päästöt kasvavat selvästi öljyn käyttöön verrattuna. Turvetta ei voi mitenkään pitää ympäristöystävällisenä polttoaineena sen päästöjen vuoksi. Lisäksi Etelä-Suomen soiden suojelutavoitteet vaarantuvat, mikäli turpeen käyttö alueella lisääntyy. Kuljetukset kauempana sijaitsevilta turvesoilta taas puolestaan lisäävät päästöjä. Hangon ympäristöyhdistys vaatii, että turpeen käyttö laitoksessa joko kielletään kokonaan tai sen osuus energiantuotannosta tulee rajata alle 10 prosenttiin.

Laitoksessa on suunniteltu poltettavaksi myös puuta, joka on käsitelty jollakin tavalla. Laitokselle tulee antaa myös BAT-kriteereitä vastaavat rajat haitallisten päästöjen estämiseksi savukaasuissa, tuhkassa tai muissa päästöissä.

Pertti Sundqvist
puheenjohtaja

Simo-Pekka Silvonen
varapuheenjohtaja